

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني ريفيل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف التاسع العام](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

3

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

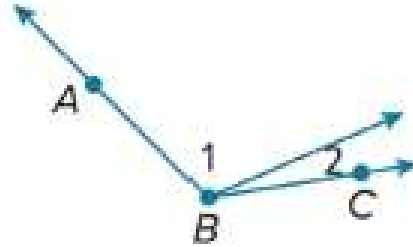
4

[حل أسئلة وفق الهيكل الوزاري ريفيل](#)

5

If $m\angle 1 = 113^\circ$ and
 $m\angle ABC = 131^\circ$.
 Find $m\angle 2$.

إذا كان $m\angle 1 = 113^\circ$ و
 $m\angle ABC = 131^\circ$.
 أوجد $m\angle 2$.



تم تحميل هذا الملف من

a.

$m\angle 2 = 113^\circ$

b.

$m\angle 2 = 18^\circ$

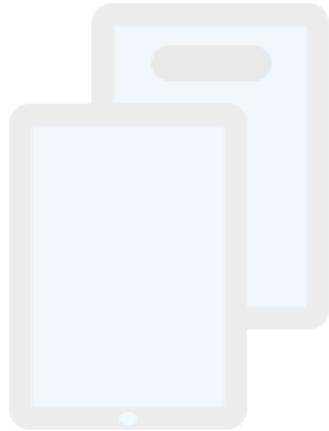
c.

$m\angle 2 = 23^\circ$

d.

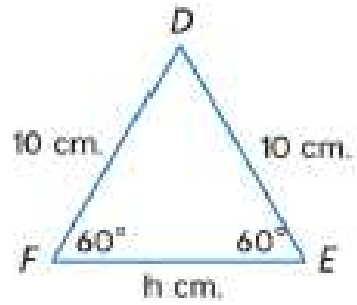
موقع المناهج الإماراتية

alManahi.com/ae



Find the value of h .

أوجد قيمة h .



تم تحميل هذا الملف من

$h = 10$

موقع المناهج الإماراتية

$h = 8$

alManahj.com/ae

$h = 9$

$h = 11$

Q.3: P2: Use the ASA congruence criterion for triangles to solve problems

المسافة من موقعها الحالي إلى الصخرة R تساوي

المسافة من موقعها الحالي إلى الصخرة T تساوي

location to the rock R equals 3.9 m.

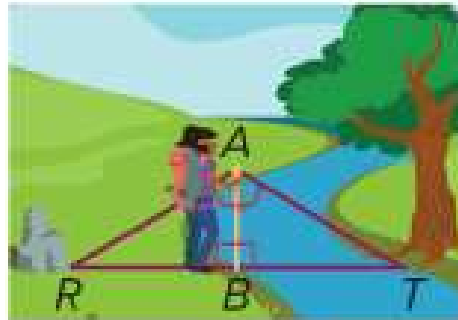
3.9 m، إذا كان $\angle RAB \cong \angle TAB$ و

if $\angle RAB \cong \angle TAB$, and $RA = 4.5$ m.

$RA = 4.5$ m

Find the distance RT.

أوجد المسافة RT.



تم تحميل هذا الملف

موقع المناهج الإماراتية

7.8 m

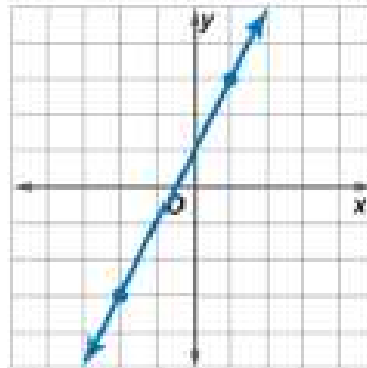
alManahj.com/ae

3.9 m

8.4 m

Find the slope of the line.

أوجد ميل المستقيم.



تم تحميل هذا الملف من

a. 2

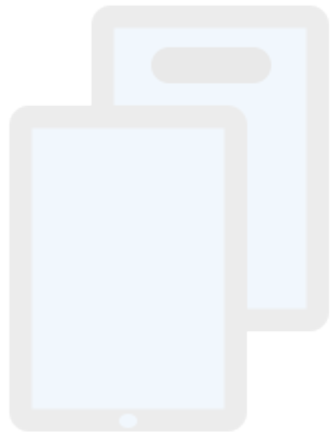
موقع المناهج الإماراتية

b. -2

Manahj.com/ae

c. $\frac{1}{2}$

d. $-\frac{1}{2}$



Q.5: P2: Determine the translation vector

Find the vector that translates
 $A(-2, 3)$ to $A'(5, 4)$.

أوجد المتجه الذي يصف إزاحة
 $A(-2, 3)$ إلى $A'(5, 4)$.

a. $\langle 7, -1 \rangle$

a.

b. $\langle 7, 1 \rangle$ تم تحميل هذا الملف

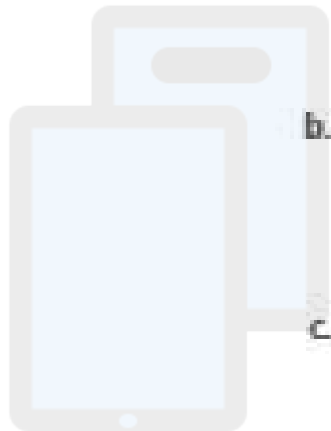
b.

c. $\langle -7, 1 \rangle$ موقع المناهج الإماراتية

c.

d. $\langle -7, -1 \rangle$ alManahj.com/ae

d.

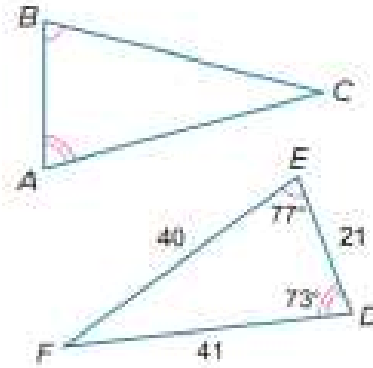


Q.6: P1: Use the AAS congruence criterion for triangles to prove relationships in geometric figures

Mark(s): 3/3

Given that $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ using angle-angle-side (AAS), find the measure of \overline{BC} .

إذا علمت أن $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ باستخدام معطية تساوي زاويتين وضلع (AAS)، أوجد قياس \overline{BC} .



تم تحميل هذا الملف من

40

a.

موقع المناهج الإماراتية

41

b.

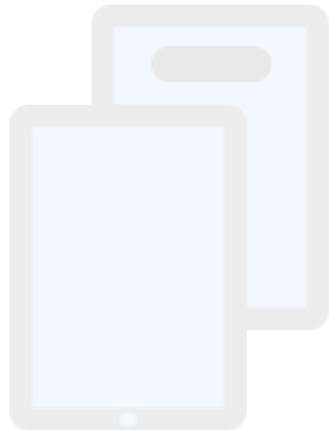
Manahj.com/ae

21

c.

20

d.

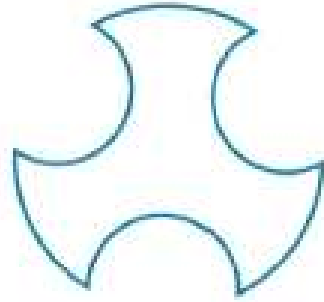


Q.7: P1: Use rotational symmetry to describe the rotations that carry a figure onto itself

Mark(s): 3/3

Select the order of symmetry.

اختر ترتيب التناظر.



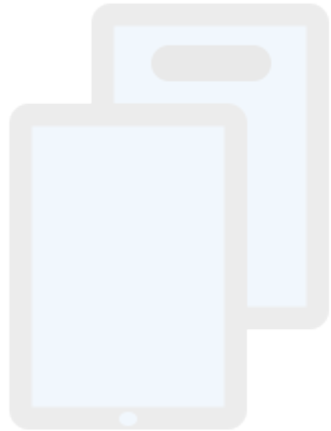
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

a. 3

b. 10

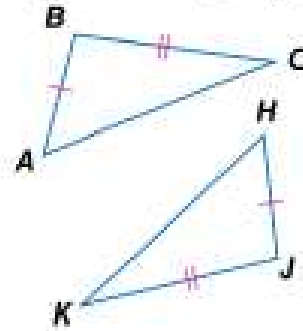
c. 7

d. 5



What additional information could be used to prove that $\triangle ABC \cong \triangle HJK$ using side-angle-side (SAS)?

ما المعلومات الإضافية التي يمكن استخدامها للبرهنة على أن $\triangle ABC \cong \triangle HJK$ باستخدام معادلة تساوي ضلعين وزاوية (SAS)?



تم تحميل هذا الملف من

a. $\angle B \cong \angle J$

b. $\angle A \cong \angle H$

c. $\angle C \cong \angle K$

d. $\angle H \cong \angle B$

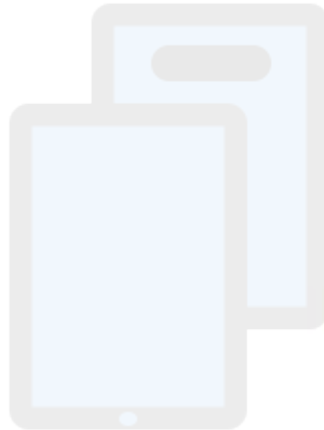
a.

b.

c.

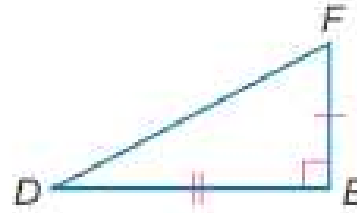
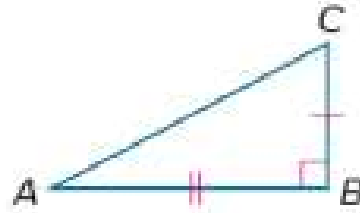
d.

alManahj.com/ae



Given that $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ using leg-leg (LL) congruence, choose the correct statement.

إذا علمت أن $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ باستخدام تطابق الضلعين (LL)، اختر العبارة الصحيحة.

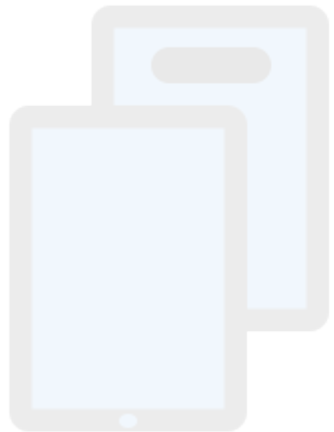


a. $\overline{AC} = \overline{DF}$ تم تحميل هذا المحتوى

b. $\overline{AC} = \overline{DE}$

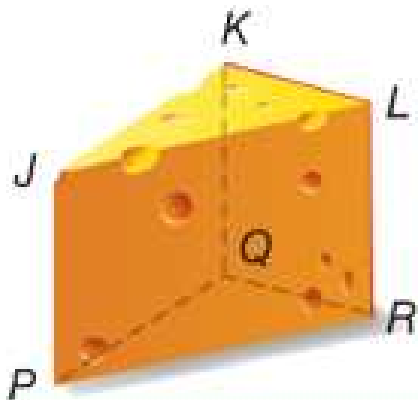
c. $\overline{BC} = \overline{DF}$ موقع المناهج الإماراتية

d. $\overline{BC} = \overline{DE}$ ahj.com/ae



Choose a segment parallel to \overline{JK} .

اختر قطعة مستقيمة متوازية مع \overline{JK} .



تم تحميل هذا الملف من

a. \overline{KL}

موقع المناهج الاماراتية

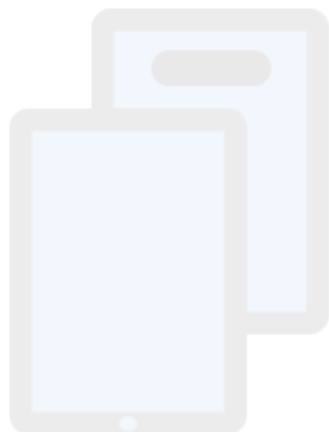
b. \overline{PQ}

almanahj.com/ae

c. \overline{QR}

d. \overline{RL}

d.



Q.11: P1: Prove theorems about line segments by using properties of segment congruence

Which property apply for the given
statement, if $\overline{AB} \cong \overline{CD}$, and $\overline{CD} \cong \overline{EF}$,
then $\overline{AB} \cong \overline{EF}$.

أي خاصية تنطبق على العبارة المعطاة،
إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{CD}$ و $\overline{CD} \cong \overline{EF}$ ، فإن
 $\overline{AB} \cong \overline{EF}$.

a.

خاصية الانعكاس في التطابق

Reflexive Property of Congruence

b.

خاصية التماثل في التطابق

Symmetric Property of Congruence

c.

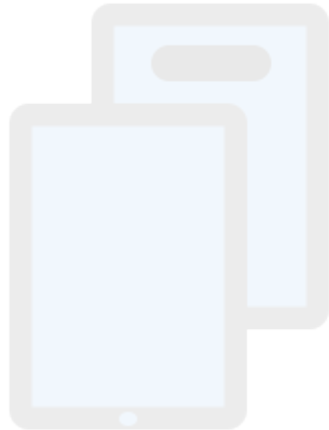
خاصية التتدي في التطابق

Transitive Property of Congruence

d.

خاصية جمع القطع المستقيمة

Segment Addition Property



تم بحماية هذا المحتوى من
موقع المشافح الاماراتي
Manahj.com/ae

Q.12: P2: Find the distance between parallel lines

Mark(s): 5/5

Find the distance between the parallel lines $x = -2$ and $x = 3$.

أوجد المسافة بين المستقيمين المتوازيين $x = 3$ و $x = -2$.

a

1

b

5

c

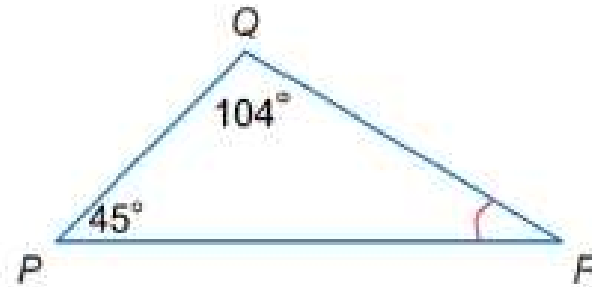
-3

d

7

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Find $m\angle QRP$.أوجد $m\angle QRP$.

a. $m\angle QRP = 31^\circ$

b. $m\angle QRP = 34^\circ$

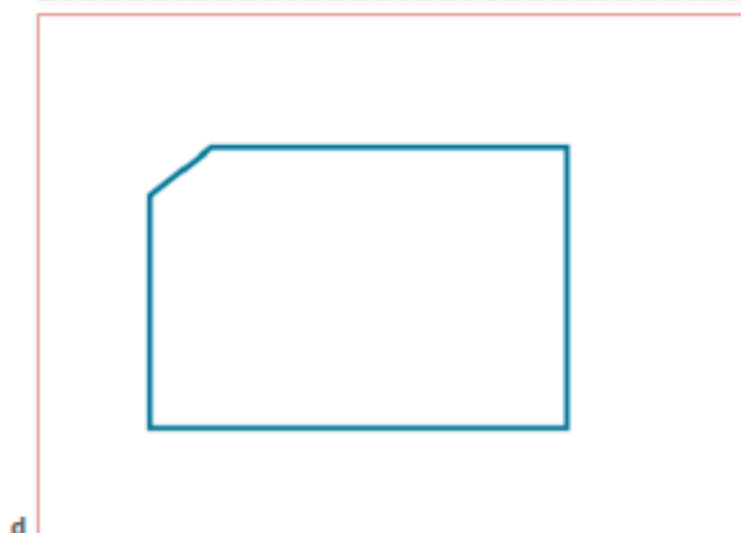
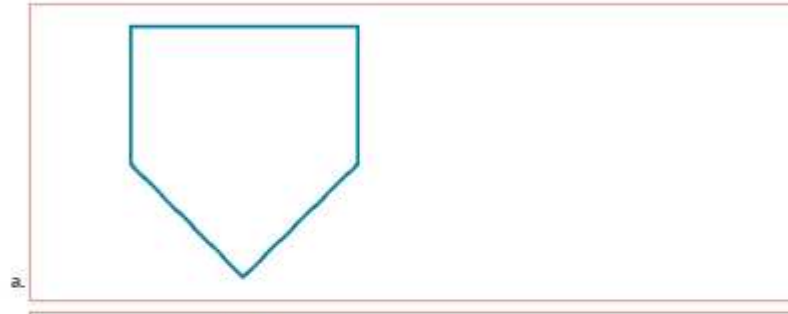
c. $m\angle QRP = 49^\circ$

d. $m\angle QRP = 46^\circ$

Q.14: P1: Use symmetry to describe the reflections that carry a figure onto itself

Choose the figure that has two lines of symmetry.

اختر الشكل الذي له اثنتان من خطوط التناظر.

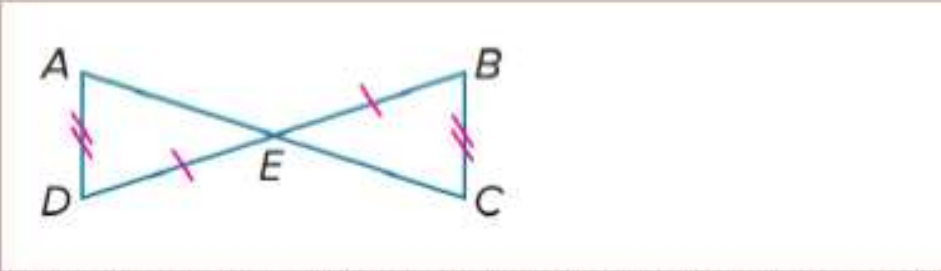


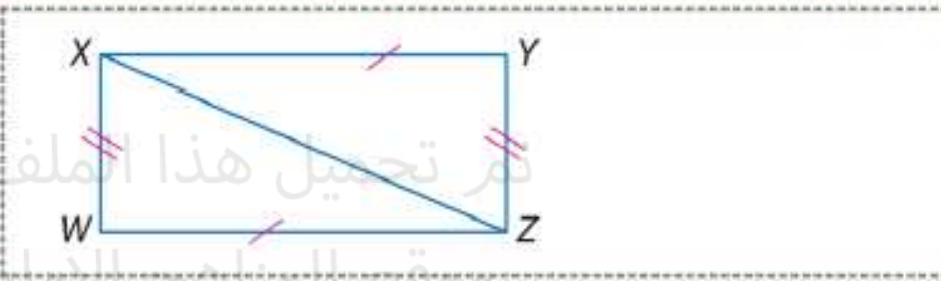
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

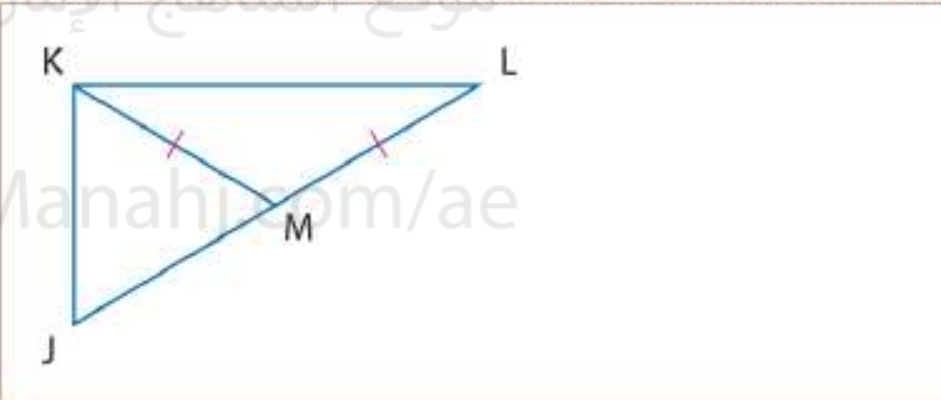
alManahj.com/ae

Which pair of triangles have enough information to prove that the triangles are congruent using side-side-side (SSS)?

أي زوج من المثلثات لديه معلومات كافية لإثبات أنها مثلثات متطابقة باستخدام مسلّمة تساوي الأضلاع الثلاثة (SSS)?

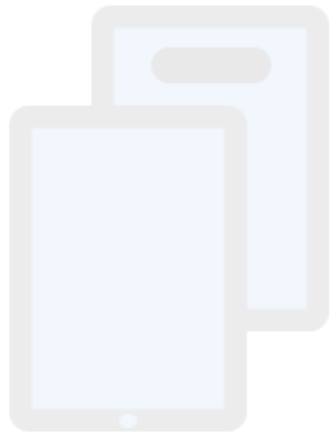
a. 

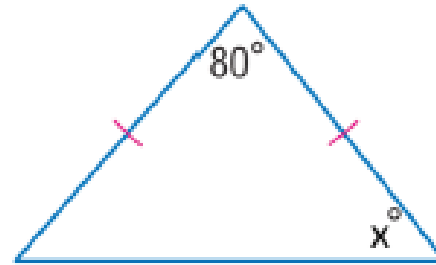
b. 

c. 

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahi.com/ae



Find the value of x .أوجد قيمة x .

a. $x = 50$

b. $x = 25$

c. $x = 100$

d. $x = 75$

If $\angle 8 \cong \angle 6$.إذا كان $\angle 8 \cong \angle 6$.State the theorem that proves $p \parallel q$.اذكر النظرية المستخدمة لإثبات أن $p \parallel q$.

معكوس الزوايا الخارجية المتبادلة

Alternate Exterior Angles Converse

a.

معكوس الزوايا الداخلية المتبادلة

Alternate Interior Angles Converse

b.

معكوس الزوايا الداخلية المتتالية

Consecutive Interior Angles Converse

c.

معكوس القاطع العمودي

Perpendicular Transversal Converse

d.

Q.18: P2: Classify lines as parallel, perpendicular, or neither

Mark(s): 5/5

What is the slope of a line parallel to the line with the equation $y = -3x + 4$?

ما ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته $y = -3x + 4$ ؟

a. $\frac{1}{3}$

b. -3

c. $\frac{1}{-3}$

d. 3

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

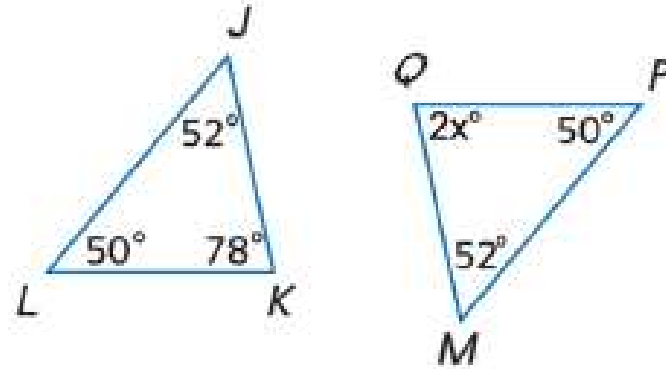
alManahj.com/ae

Q.19: P2: Use the Third Angles Theorem of triangle congruence to solve problems

Mark(s): 5/5

Find the value of x .

أوجد قيمة x .



a. $x = 39$

b. $x = 25$

c. $x = 13$

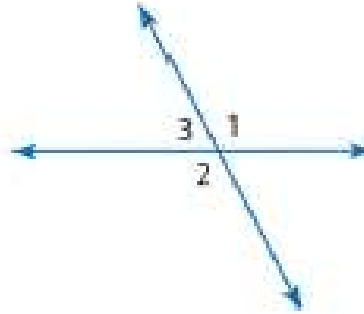
d. $x = 26$

ترتحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Manahj.com/ae

Find $m\angle 1$ if $m\angle 2 = x^\circ$ and
 $m\angle 3 = (x - 36)^\circ$.

أوجد $m\angle 1$ إذا كان $m\angle 2 = x^\circ$ و
 $m\angle 3 = (x - 36)^\circ$.



a. تم تحميل هذا الملف من

a.

موقع المناهج الإماراتية

b.

$$m\angle 1 = 145^\circ$$

c. Manahj.com/ae

c.

$$m\angle 1 = 108^\circ$$

d.

$$m\angle 1 = 26^\circ$$